

L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
10	64	702/72.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:43
11	246	702/190.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:44
12	162	702/191.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:47
13	46	702/193.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:47
14	75	702/194.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:48
15	30	702/195.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:49
16	197	381/94.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:50
17	101	381/94.2.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:51
18	497	381/94.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:53
19	124	381/71.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:53
20	56	381/71.8.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:55
21	64	381/71.9.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:55
22	156	381/71.11.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:56

23	96	381/71.12.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:56
24	53	381/71.13.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:57
25	68	381/71.14.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:57
26	133	324/683.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2003/03/05 13:58
-	28	702/195.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 11:37
-	32	702/191-195.ccls. and phase and (amplifier or amplify or amplifies or amplifys or amplified or amplified or amplifying or amplification or amplifications) and (low-pass or lpf or "low pass")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/08/30 09:47
-	32	702/191-195.ccls. and phase and (amplifier or amplify or amplifies or amplifys or amplified or amplified or amplifying or amplification or amplifications) and (low-pass or lpf or "low pass") and noise	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/08/30 09:48
-	33	("full wave" or "full-wave" or fullwave) with (band-pass or bandpass or "band pass") with phase	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 10:01
-	20	(( "full wave" or "full-wave" or fullwave) with (band-pass or bandpass or "band pass") with phase) and noise	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:46
-	22754	"phase detector"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:47
-	1	"phase detector" same ("full wave" or "full-wave" or fullwave) same (band-pass or bandpass or "band pass") same (transformer)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:55
-	13	"phase detector" same ("full wave" or "full-wave" or fullwave) same (band-pass or bandpass or "band pass")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:50
-	82	"synchronous rectification circuit"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:53

-	18	"synchronous rectification circuit" and phase	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:53
-	19	phase same ("full wave" or "full-wave" or fullwave) same (band-pass or bandpass or "band pass") same (transformer)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 09:56
-	3331	"phase detector".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 11:45
-	1	"phase detector".ti. and ("full wave" or "full-wave" or fullwave) and (band-pass or bandpass or "band pass") and transformer	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 10:02
-	1	"phase detector".ti. and ("full wave" or "full-wave" or fullwave) and (band-pass or bandpass or "band pass")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 10:02
-	15	((("5313407") or ("5427102") or ("5434783") or ("5481615") or ("5689572") or ("5105377") or ("5511127")).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 12:12
-	50	"phase detector" with (DSP or "digital signal processor")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 12:13
-	72	(mixer or mixing or adder or subtracter or subtractor or subtracts or subtracting or subtracted or subtraction or subtractions) with "noise signal" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 16:34
-	49	noise with error with difference with ("feed back" or feedback or feed-back or "fed back" or fed-back or feedback)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:03
-	16	5408235.URPN.	USPAT	2002/09/04 16:42
-	11	("4999798"   "5028924"   "5030954"   "5142286"   "5144308"   "5148167"   "5150120"   "5212659"   "5327133"   "5327137"   "5345236").PN.	USPAT	2002/09/04 16:47
-	0	"1996-75062"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:03
-	0	"199675062"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:03
-	0	"1996075062"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:03
-	1	"1996-075062"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:03

-	0	(youn and sang and lee and seung).in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:04
-	238	(youn and lee).in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:05
-	0	(youn and lee).in. and (noise.ti.)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:05
-	41	(US-5029118-\$ or US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/04 17:05
-	4	((US-5029118-\$ or US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did.) and (neural)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:07
-	2	("5408234").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:08
-	2	("5408235").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:08

-	143	noise.ti. and (neural)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:09
-	16	CRCP or "control rule controlling part"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:52
-	47	(US-5029118-\$ or US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5583968-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/04 17:55
-	6	((US-5029118-\$ or US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5583968-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did.) and ("look-up" or "look up" or LUT or look-up-table)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:57
-	55	noise.ti. and ("look-up" or "look up" or LUT or look-up-table) and (index or indicies)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:57
-	57	noise.ti. and ("look-up" or "look up" or LUT or look-up-table) and (index or indicies or indexes)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 17:57

-	216	(noise.ti. and ("look-up" or "look up" or LUT or look-up-table)) not (noise.ti. and ("look-up" or "look up" or LUT or look-up-table) and (index or indicies or indexes))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/04 18:09
-	232	702/190.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 06:56
-	154	702/191.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 07:19
-	45	702/193.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 06:57
-	71	702/194.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 06:57
-	76	(US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/05 07:27
-	2	("6266422").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 07:47
-	3	("5608804"   "5699424"   "5953380").PN.	USPAT	2002/09/05 07:47

-	282165	"e(x)"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:23
-	408	"e(x)" with "e(x-1)"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:23
-	1	"e(x)" with "e(x-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:32
-	1	"e(k)" with "e(k-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	9	"e(n)" with "e(n-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	6	"e(i)" with "e(i-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	0	"e(x)-e(x-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:30
-	0	"e(k)-e(k-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	0	"e(n)-e(n-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	1	"e(i)-e(i-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:31
-	2	"e.sub.x" with "e.sub.(x-1)" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:33
-	2	"e.sub.x" with "e.sub.x-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:33
-	19	"e.sub.k" with "e.sub.k-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34
-	14	"e.sub.i" with "e.sub.i-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34

-	40	"e.sub.n" with "e.sub.n-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34
-	0	"e.sub.n-e.sub.n-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34
-	0	"e.sub.k-e.sub.k-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34
-	0	"e.sub.i-e.sub.i-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 08:34
-	0	"e.sub.x-e.sub.x-1" with error	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:08
-	7	4138644.URPN.	USPAT	2002/09/05 08:54
-	3	("4032847"   "4038540"   "4041418").PN.	USPAT	2002/09/05 08:54
-	62	phase same "voltage divider" same (band-pass or bandpass or "band pass")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:14
-	64	phase same "voltage divider" same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:16
-	2	(phase same "voltage divider" same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)) not (phase same "voltage divider" same (band-pass or bandpass or "band pass"))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:14
-	1516	("phase detector" or "phase detection") same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:39
-	641	("phase detector" or "phase detection") same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf) same voltage	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:54



-	79	(US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/05 09:39
-	1516	("phase detector" or "phase detection") same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/09/05 09:40

-	21	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:45
-	14843	aoyama.in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:46
-	0	(aoyama and morishisg).in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:46
-	34	(aoyama and morishige).in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:49
-	2	("5420884").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:51
-	695	"phase determination"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:52

-	74	"phase determination" and (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:52
-	4	"phase determination" same (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:55
-	58	702/72.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:56
-	221	324/683	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:57
-	132	324/683.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:58
-	328	324/683.ccls. 324/709.ccls. or 702/72.ccls. or 702/106.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 09:59
-	32	(324/683.ccls. 324/709.ccls. or 702/72.ccls. or 702/106.ccls.) and (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:05
-	3333	"phase detector".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:06
-	809	"phase detection".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:07
-	133	"phase detector circuit".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:06
-	219	"phase detection circuit".ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 10:10
-	101	"phase detection".ti.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/05 10:10
-	313	"phase detector".ti.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/05 10:36
-	1463	(cancel or cancels or cancellation or cancelling) and (noise).ti.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/05 10:36
-	230	((cancel or cancels or cancellation or cancelling) and noise).ti.	USPAT; US-PGPUB	2002/09/05 11:16
-	4	((("5583968") or ("5335312"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:16

-	92	(US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/05 11:25
---	----	--	----------------------------	---------------------

-	0	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and "base frequency"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:26
---	---	---	---	---------------------

-	2	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("lut" or "look-up" or "look-up-table" or "look up") with (index or indexes or indicies))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:29
---	---	--	---	---------------------

-	3	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("lut" or "look-up" or "look-up-table" or "look up") same (index or indexes or indicies))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:32
---	---	--	---	---------------------

-	18	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("lut" or "look-up" or "look-up-table" or "look up")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:30
---	----	---	---	---------------------



-	6	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("lut" or "look-up" or "look-up-table" or "look up") and (index or indexes or indices))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:33
---	---	--	---	---------------------

-	6	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("lut" or "look-up" or "look-up-table" or "look up" or lookup) and (index or indexes or indicies))	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 11:33
---	---	--	---	---------------------

-	92	(US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/05 12:04
---	----	--	----------------------------	---------------------

-	2	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and "phase detector loop"	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:05
---	---	---	---	---------------------

-	16	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and "phase detector" (SEKI and TAKAHITO and INOUE and HAJIME).in.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:07
-	59		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:09

-	28	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("band pass" or bandpass or band-pass or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:13
---	----	---	---	---------------------

-	24	((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("band pass" or bandpass or band-pass or bpf) and phase	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:16
---	----	---	---	---------------------

-	15	(((US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5434783-\$ or US-5427102-\$ or US-5313407-\$ or US-5105377-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6266422-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5953380-\$ or US-5940519-\$).did. or (US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5949361-\$ or US-5692055-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5911012-\$ or US-5907623-\$ or US-5010504-\$ or US-4630305-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$).did. or (US-5933797-\$ or US-5909661-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5933799-\$ or US-5652715-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4608658-\$ or US-4587620-\$ or US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$).did. or (US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20010019440-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("band pass" or bandpass or band-pass or bpf) and phase) not ("digital signal processor" or "Dsp")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:17
-	578	("phase detector" or "phase detection" "phase determination") same ("op-amp" or "operational amplifier" or "operational amplfyer")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:56
-	301	("phase detector" or "phase detection" "phase determination") with ("op-amp" or "operational amplifier" or "operational amplfyer")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:56
-	8	("phase detector" or "phase detection" "phase determination") with ("op-amp" or "operational amplifier" or "operational amplfyer") same ("band pass" or "band-pass" or "bandpass" or "bpf")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/05 12:57
-	180	381/94.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:30



-	97	381/94.2.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:29
-	490	381/94.3.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:29
-	110	381/71.1.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:30
-	54	381/71.8.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:30
-	60	381/71.9.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:30
-	151	381/71.11.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:31
-	90	381/71.12.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:31
-	49	381/71.13.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:31
-	62	381/71.14.ccls.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 12:31

-	92	(US-4164785-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5689572-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-6266422-\$ or US-5953380-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5949361-\$ or US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5408235-\$ or US-5434925-\$).did. or (US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5652715-\$ or US-5010504-\$ or US-4628529-\$ or US-4630305-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$).did. or (US-5933799-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4587620-\$ or US-4637050-\$ or US-5119321-\$ or US-5933797-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-5936366-\$ or US-4924402-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6078634-\$ or US-6097768-\$ or US-6208135-\$ or US-6243430-\$ or US-5915205-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5661439-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-5029118-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$).did. or (US-20010019440-\$ or US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/06 17:38
---	----	--	----------------------------	---------------------

-	16	((US-4164785-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5689572-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-6266422-\$ or US-5953380-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5949361-\$ or US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5408235-\$ or US-5434925-\$).did. or (US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5652715-\$ or US-5010504-\$ or US-4628529-\$ or US-4630305-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$).did. or (US-5933799-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4587620-\$ or US-4637050-\$ or US-5119321-\$ or US-5933797-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-5936366-\$ or US-4924402-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6078634-\$ or US-6097768-\$ or US-6208135-\$ or US-6243430-\$ or US-5915205-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5661439-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-5029118-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$).did. or (US-20010019440-\$ or US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("phase-locked loop" or "phase-lock loop" or "phase locked loop" or "phase lock loop" or PLL)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 18:19
---	----	--	---	---------------------

-	6	((US-4164785-\$ or US-5511127-\$ or US-5481615-\$ or US-5689572-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6389087-\$ or US-6353668-\$ or US-6266380-\$ or US-6233295-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-6266422-\$ or US-5953380-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5949361-\$ or US-5727073-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5408235-\$ or US-5434925-\$).did. or (US-4875095-\$ or US-4658426-\$ or US-3857104-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$ or US-5844996-\$ or US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5742694-\$ or US-5583968-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5652715-\$ or US-5010504-\$ or US-4628529-\$ or US-4630305-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$).did. or (US-5933799-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4587620-\$ or US-4637050-\$ or US-5119321-\$ or US-5933797-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-5936366-\$ or US-4924402-\$ or US-5481564-\$ or US-6381291-\$ or US-6198353-\$ or US-6078634-\$ or US-6097768-\$ or US-6208135-\$ or US-6243430-\$ or US-5915205-\$ or US-5619581-\$ or US-5569872-\$ or US-5661439-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$).did. or (US-5521851-\$ or US-4351062-\$ or US-5029118-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$).did. or (US-20010019440-\$ or US-20010036261-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ("phase-locked loop" or "phase-lock loop" or "phase locked loop" or "phase lock loop" or PLL) and (band-pass or bandpass or "band pass" or bpf)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 17:45
-	2	("5434925").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/06 18:19
-	2	("4630305").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 12:15
-	374	"power source" with "transformer" with ("full-wave" or "fullwave" or "full wave")	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 12:18
-	2	("power source" with "transformer" with ("full-wave" or "fullwave" or "full wave")) and noise.ti.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 12:29

-	14	((("5434925") or ("4630305") or ("5583968") or ("6233295") or ("5727073") or ("5408235") or ("4689730"))).PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 12:29
-	93	(US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.	USPAT; US-PGPUB; EPO	2002/09/08 17:45

-	0	((US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and 60Hz	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 17:45
---	---	---	---	---------------------

-	0	((US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and 6Hz	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 17:46
---	---	--	---	---------------------

-	32	((US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and Hz	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 17:46
---	----	---	---	---------------------



-	34	((US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and (Hz or hertz)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 17:46
---	----	--	---	---------------------

-	11	((US-6198353-\$ or US-6097768-\$ or US-6078634-\$ or US-6243430-\$ or US-6208135-\$ or US-5915205-\$ or US-5661439-\$ or US-5569872-\$ or US-5619581-\$ or US-5499301-\$ or US-H001445-\$ or US-5315185-\$ or US-6233295-\$ or US-4689730-\$ or US-5727073-\$ or US-5583968-\$ or US-5434925-\$ or US-5408235-\$ or US-5521851-\$ or US-5029118-\$ or US-4351062-\$ or US-5909661-\$ or US-4322641-\$ or US-5745315-\$ or US-3909752-\$ or US-4630305-\$).did. or (US-4164785-\$ or US-5689572-\$ or US-5511127-\$ or US-5427102-\$ or US-5434783-\$ or US-5481615-\$ or US-5105377-\$ or US-5313407-\$ or US-6353668-\$ or US-6389087-\$ or US-6266380-\$ or US-5754437-\$ or US-5001727-\$ or US-6266422-\$ or US-6285768-\$ or US-6205167-\$ or US-5991418-\$ or US-5940519-\$ or US-5953380-\$ or US-6414613-\$ or US-5692055-\$ or US-5949361-\$ or US-4875095-\$ or US-3857104-\$ or US-4658426-\$ or US-6111531-\$ or US-5028924-\$).did. or (US-5812970-\$ or US-5806025-\$ or US-5844996-\$ or US-5742694-\$ or US-5526446-\$ or US-5386689-\$ or US-5335312-\$ or US-5907623-\$ or US-5911012-\$ or US-5010504-\$ or US-5652715-\$ or US-4628529-\$ or US-5386472-\$ or US-5327242-\$ or US-4905286-\$ or US-4608658-\$ or US-5933797-\$ or US-5579248-\$ or US-5030913-\$ or US-6321180-\$ or US-6208950-\$ or US-5396414-\$ or US-4110705-\$ or US-4016497-\$ or US-6078872-\$ or US-4637050-\$ or US-4587620-\$).did. or (US-5119321-\$ or US-4684989-\$ or US-4305132-\$ or US-4924402-\$ or US-5936366-\$ or US-5481564-\$ or US-5933799-\$ or US-6381291-\$).did. or (US-20010036261-\$ or US-20010019440-\$ or US-20010033650-\$ or US-20020057729-\$).did. or (DE-3710006-\$).did.) and ((Hz or hertz) with noise)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/09/08 17:46
---	----	--	---	---------------------